Chemie der Erde

ZEITSCHRIFT FÜR CHEMISCHE MINERALOGIE, PETROGRAPHIE, BODENKUNDE, GEOCHEMIE UND METEORITENKUNDE

BEGRÜNDET VON GOTTLOB LINCK, JENA

HERAUSGEGEBEN VON FRITZ HEIDE · JENA

REDAKTION: KL. HEIDE, JENA

BEIRAT
TH. ERNST, ERLANGEN · W. GENTNER, HEIDELBERG
L. KOLDITZ, BERLIN · E. L. KRINOW, MOSKAU
G. MÜLLER, HEIDELBERG · J. PILOT, FREIBERG (SA.)
F. SCHEFFER, GÖTTINGEN · R. SEIM, GREIFSWALD
E. SZÁDECZKY-KARDOSS, BUDAPEST · E. THILO, BERLIN
F. W. TSCHUKROV, MOSKAU · H. WÄNKE, MAINZ

31. BAND · 1972

MIT 193 ABBILDUNGEN UND 6 TAFELN

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1062

Inhalt

Heft 1

Günter Meinel, Petrographische und petrochemische Untersuchungen zum Charakter der synorogenen Metamorphose im Ostthüringer Schiefergebirge. Mit 54 Abbildungen 1

Essam E. El-Hinnawi and M. A. Abdel Maksoud, Geochemistry of Egyptian Cenozoic basaltic rocks. With 9 figures 93

Gerhard Böhm, Zur petrographischen Ausbildung und Genese des Kalisalzlagers „Flöz Ronnenberg" auf der Scholle von Calvörde. Mit 38 Abbildungen 113

Buchbesprechung

H. Ginsberg und K. Wefers, Aluminium und Magnesium. Band 15: Die Metallischen Rohstoffe. 2. Auflage. Ref. H. Reh 156

Errata 157

Heft 2

Thomas M. Hoffmann, Geochemische Untersuchungen an Sedimenten des Schelfes vor Nova Scotia — Kanada. Mit 14 Abbildungen 159

D. Nèmec, Geochemie des Zinns in den regionalmetamorphen Skarnen Westmährens. Mit 8 Abbildungen 207

Essam E. El-Hinnawi, S. M. Atwa and S. M. Abdel Mogheeth, Distribution of Silica, Iron and Boron in Ground Waters from the Northern Western Desert of Egypt. With 6 figures 226

A. A. Alabina, N. V. Arnautov, R. M. Slobodskoy and M. I. Zerkalova, The Chemical Peculiarities of Contact Metamorphism Related to some Granitoid Batholiths (Altai Region, USSR). With one figure 237

Buchbesprechungen

O. Braitsch, Salt Deposits. Their Origin and Composition. Band 4. Ref. F. Heide 245

G. C. Amstutz, Glossary of Mining Geology. Ref. F. Heide 245

B. R. Doe, Lead Isotopes. Ref. J. Pilot 246

H. Pichler, Sammlung geologischer Führer. Ref. F. Heide 248

G. Liptay, Atlas of Thermoanalytical Curves. Vol. 1. Ref. K. Heide . . 249

R. Seim, Minerale. Ref. K. Heide 251

Heft 3/4

R. A. Zimmermann and G. C. Amstutz, The Decaturville Sulfide Breccia — a Cambro-Ordovician Mud Volcanoe. With 13 figures . . 253

Vasile Pomârleanu, Aurelia Movileanu und Stefan Mihalka, Beitrag zum Studium der hydrothermalen Erzlagerstätte Văratic (Baia Mare, Rumänien). Mit 7 Abbildungen und Tafel I + II 275

Mahmoud Lotfy Kabesh, M. Ezzeldin Hilmy and Abdel Ghani I. Ragab, The chemical composition of biotites as a guide to the petrogenesis of El Atawi Granitic Rocks, Eastern Desert, Egypt. With 8 figures 286

G. Paraskevopoulos, Gr. Marakis and G. Agiorgitis, Studies on the Mineral Spessartite from the Manganese Deposit District of the Paros Island, Greece. With 4 figures and plate III + IV 295

A. M. Abdallah, S. Mahfouz and T. M. Abd El Razek, Mineralogical and Geochemical Studies on some Egyptian Phosphates (Southern Egypt). With 5 figures 305

P. Klein und K. Paděra, Zwei Typen von serpentinisierten Peridotiten bei Hamry NW Křemže (Krems) in Böhmen. Mit 7 Abbildungen . . . 321

F. M. Nakhla, M. K. Hussein and S. A. Toma, Microstructures of Egyptian Black Sands Ilmenite. With 13 figures and plate V + VI . 350

A. M. Abdallah, S. Mahfouz and T. M. Abd El Razek, Genesis of some Egyptian Phosphate Deposits (Southern Egypt). With Special Emphasis on X-ray Analysis. With 2 figures 364

M. E. Hilmy, F. M. Nakhla and M. Rasmy, Contribution to the Mineralogy, Geochemistry and Genesis of the Miocene Lead-Zinc Deposits in Egypt. With 4 figures 373

Buchbesprechungen

K. H. Hartge, Die physikalische Untersuchung von Böden. Ref. G. Schilling 391

F. Scheffer und P. Schachtschabel, Lehrbuch der Bodenkunde. 7. Auflage. Ref. G. Schilling 391

K. Schmidt, Erdgeschichte. Ref. F. Heide 393

G. E. Coates, M. L. H. Green, P. Powell und K. Wade, Einführung in die metallorganische Chemie. Ref. L. Kolditz 393

Abhandlungen des Staatlichen Museums für Mineralogie und Geologie zu Dresden. Herausgegeben von H. Prescher. Band 17 und 18. Ref. F. Heide 394